

首页 > 师资队伍 > 物理系

赵昆【教授】

发布日期: 2017-10-01 6134

赵昆 (1971.10-), 男, 博士, 中国石油大学(北京)教授、博士生导师, 教育部新世纪优秀人才, 楚天学者特聘教授, 第二十届孙越崎优秀青年科技奖获得者。1992年毕业于南京大学物理系, 1997年获中科院物理所磁学国家重点实验室硕士学位, 2001年获香港中文大学物理系博士学位, 2006年中科院物理所光物理重点实验室博士后出站到中国石油大学(北京)工作。现任中国石油大学(北京)理学院院长、全国石油和化工行业油气太赫兹波谱与光电检测重点实验室主任、北京知识产权法院知识产权技术调查专家、Frontiers of Optoelectronics编委、中关村油气技术创新与服务产业联盟副秘书长、全国专业标准化技术委员会委员、中国物理学会光物理专业委员会委员、中国光学工程学会委员、中国宇航学会光电技术专业委员会委员、中国稀土学会固体科学与新材料专业委员会委员、中关村光电产业协会专家会员、中国仪器仪表学会仪表功能材料分会常务理事, 曾兼任油气光学探测技术北京市重点实验室主任、北京物理学会常务理事、中国微米纳米技术学会理事、中国材料研究学会新材料产业工作委员会委员、国家重大科学仪器设备开发专项“基于飞秒激光的太赫兹时域光谱仪开发”应用委员会组长。

科学研究: 针对国家油气能源战略的重大需求, 开拓了油气光学工程学科方向, 在油气资源光学探针表征与评价、油气资源光探测物理、材料及器件、流体光学、纳米岩石物理、大气环境光学等方面取得了创新性成果, 主持国家重大科学仪器设备开发专项、国家油气重大专项、国家自然科学基金、教育部重点项目、北京市自然科学基金等课题31项; 发表科研论文290篇, 其中SCI收录203篇, 授权发明专利40项、实用新型专利44项, 获计算机软件著作权3项, 出版专著7部; 2013年组织了“油气光学研究与进展”中国科学技术协会青年科学家论坛, 2015年8月组织出版了《中国科学》“油气光学”专刊; 2017年5月在科学出版社组织出版《油气光学》丛书; “太赫兹光谱油气探测技术”被“井下油气探测关键技术创新及应用”科技成果鉴定委员会鉴定为国际领先水平; 获中国光学工程学会科技创新三等奖、中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖、陈宗器地球物理优秀论文奖等科研成果奖励8项。

教育教学: 主讲《大学物理》、《大学物理实验》、《电磁场理论》本科生课程及《油气光学》、《磁应用技术》、《高等固体物理》、《现代物理实验技术》研究生课程。主持教育部产学研合作协同育人项目、全国教育科学规划教育部重点课题、北京市高等学校教育教学改革项目等课题14项; 发表教学论文15篇, 出版教材6部; 获北京市高等学校教学成果一等奖、中国石油教育学会教学成果奖特等奖、中国石油和化学工业联合会优秀出版物一等奖1项、二等奖2项等教育教学成果奖励10项。

博士招生: 材料科学与工程; 地质资源与地质工程(地球探测信息技术)

硕士招生: 光学工程; 物理学; 地球物理学

E-mail: zhk@cup.edu.cn; ainiphoto@163.com Tel: (010)89732270(0)

中国石油大学(北京)理学院B座211A房间